

NUKLEUS

Фунгицид у облику концентроване суспензије- SC, светло крем боје

САСТАВ ПРЕПАРАТА:**Активна материја:**

- Генерички назив:	H LOROTALONIL
- Хемички назив (IUPAC):	tetra-hlor-izoftalonitril
- Садржај:	500 ± 25 g/l
- Техничка чистоћа:	мин. 98,5%
- CAS број:	1897-45-6

Активна материја:

- Генерички назив:	METALAKSIL-M
- Хемички назив (IUPAC):	(R)-2-[(2,6-dimetilfenil)-metoksi-acetilamino]-metilpropionat
- Садржај:	37,5 ± 3,7 g/l
- Техничка чистоћа:	мин. 91 %
- CAS број:	70630-17-0

ПРИМЕНА: NUKLEUS је системични и контактни фунгицид, са протективним и куративним деловањем, који се користи у севи:

1. Парадајз за сузбијање проузроковача пламењаче парадајз (*Phytophthora infestans*), у количини 2,5 – 3 l/ha (25-30 ml на 100 m²), третирањем током вегетације, превентивно, а најкасније по појави првих симптома обољења, за спречавање појаве и ширења обољења.

2. Лука за сузбијање проузроковача пламењаче лука (*Peronospora destructor*), у количини 2 – 2,5 l/ha (20-25 ml на 100 m²), третирањем током вегетације, од фазе три листа до завршетка формирања луковича (BVCH 13-47), превентивно, за спречавање појаве и ширења обољења.

3. Грашка за сузбијање проузроковача пламењаче грашка (*Peronospora viciae*) и антракнозе грашка (*Ascochyta pisi*), у количини 2 – 2,5 l/ha (20-25 ml на 100 m²), од почетка цветања до завршетка формирања махуна (BVCH 51-75), превентивно, за спречавање појаве и ширења обољења.

Утрошак воде: 200-400 l/ha (2 – 4 l на 100 m²)

Максимални број третирања у току године на истој површини: Највише три пута.

НАЧИН ПРИМЕНЕ: Примењује се фолијарно, прскањем или орошавањем свим типовима прскалица са земље.

НАПОМЕНЕ: Забрањена је примена средства за заштиту биља у водозаштитним зонама за изворишта вода и водоснабдевање становништва. Не прскати при брзини ветра већој од 2-3 m/s. Размак између два третирања до 14 дана односно 10-12 дана у кишном периоду.

ПРИПРЕМА СРЕДСТВА ЗА ПРИМЕНУ: Средство за третирање се припрема уливањем у танком млазу, одмерене количине препарата у потребу количину воде уз непрекидно мешање. Примењује се помоћу стандардних типова уређаја за прскање са земље.

ТРЕТИРАЊЕ ИЗ ВАЗДУХОПЛОВА: Није дозвољено.

МЕШАЊЕ СА ДРУГИМ СРЕДСТВИМА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА: Препарат Nukleus се може мешати са већим бројем других препарата, ако са становишта практичне примене за то постоји потреба. Не сме се мешати са инсектицидима изразито киселе реакције.

НЕГАТИВНО ДЕЛОВАЊЕ СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА:

а) Фитотоксичност (на биљке): Није фитотоксичан, ако се примењује према упутству за примену.

б) На воде (контаминација): Приликом третирања треба поштовати водозаштитне зоне и спречити контаминацију вода (водотока, бунара, језера и изворишта вода) третирајући најмање 20 m удаљено од њих.

в) На организме у води: Веома токсичан за организме у води. Спречити доспевање средства у воде (водотоци, бунари, језера, изворишта вода) и канализациону мрежу.

КАРЕНЦА (време између последње примене средства за заштиту биља и бербе/жетве):

За парадајз -7 дана,

За лук и грашак - 14 дана

РАДНА КАРЕНЦА (време у којем није дозвољен рад људима у пољу и заштићеном простору): један дан.

ТОЛЕРАНЦА – МДК (максимално дозвољена количина остатака средства за заштиту биља): У складу са прописом којим се уређују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља у храни и храни за животиње и храни и храни за животиње за које се утврђују максимално дозвољене количине остатака средства за заштиту биља.

ДЕГРАДАЦИЈА: (полувреме разградње у природним условима):

- Hlorotalonil: у земљишту DT₅₀ 4-40 дана

- Metalaksil-M: у земљишту DT₅₀ 5-35 дана

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09**ОПАСНОСТ**

ОБАВЕШТЕЊЕ О ОПАСНОСТИ: Штетно ако се удише. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Сумња се да може да доведе до појаве карцинома. Може да изазове иритацију респираторних органа. Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

ОБАВЕШТЕЊЕ О МЕРАМА ПРЕДОСТОЖНОСТИ: Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа. Чувати ван домашаја деце. Избежавати удисање прашине/димна/гаса/магле/паре/ спреја. Користити потребну личну заштитну опрему. Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Хитно позвати центар за контролу тровања/лекара. Складиштити под кључем. Одлагање садржаја/ амбалаже у складу са националним прописима.

Супстанце које доприносе класификацији: Hlorotalonil, metalaksil-M

ОПШТЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ: SP1 Спречити загађење вода средством за заштиту биља или његовом амбалажом. Уређаје за примену средства за заштиту биља не чистити у близини површинских вода. Спречити загађење одводних канала са пољопривредних површина и путева.

ПОСЕБНЕ ДОДАТНЕ ОЗНАКЕ БЕЗБЕДНОСТИ ЗА КОРИСНИКЕ: SPo2 После примене средства за заштиту биља опрати заштитну одећу.

СИМПТОМИ ТРОВАЊА И ПРВА ПОМОЋ: У контакту са очима може доћи до јаке иритације и бола у очима са појачаним сузењем и хиперемијом коњуктива. У контакту са кожом јавља се црвенило и слаб оток, а у поновљеном контакту са кожом може доћи до појаве алергијског дерматитиса. Након удисања може се јавити суви надражајни кашаљ и отежано, убрзано удисање, уз развој токсичног едема плућа, у најтежем степену тровања. Тровања при професионалној експозицији су ретка и најчешће се односе на алергијски дерматитис, астматиформне епизоде које се повлаче са престанком експозиције, или отежано дисање након удисања. Након ингестије може доћи до иритације дигестивног тракта, мучнине, повраћања, болова у трбуху, дијареје, опште слабости и малаксалости.

Прва помоћ и лечење: У случају инхалације затрованог извести на чист ваздух, ставити у положај који не омета дисање, и обратити се лекару. У случају ингестије, уколико је особа свесна и сарађује, испрати уста водом и рукама да попије 2-3 чаше воде и одмах се обратити лекару. Лаважу спроводити уз консултацију токсиколога, уз заштиту дисајних путева (уколико постоји поремећај свести). Након тога се може дати медицински угаљ. Уколико препарат доспе на кожу, скинути контаминирани одећу, коју добро опрати водом и сапуном, а уколико дође до контаминације очију извршити испирање са доста воде у трајању од 15 минута. Пре тога скинути контактна сочива, уколико постоје. Консултовати лекара (специјалисту за очи). За препарат Nukleus не постоји специфичан антидот. Терапија је симптоматска и потпорна. У случају тровања за ближа упутства о лечењу консултовати Центар за контролу тровања VMA – Црногравска 17, Београд, тел: 011/3608-440

ПРЕВЕНТИВНЕ МЕРЕ: Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности. При одласку у медицинску установу понети етикету производа или амбалажу. При раду са препаратом треба се придржавати општих мера хигијенско-техничке заштите. Радници могу бити изложени током производње и примене средства као и током поновног уласка у третирана подручја, што се може спречити коришћењем одговарајуће личне заштитне опреме. Препоручује се коришћење заштитног одела, рукавица, наочара и/или штитника за лице и одговарајућег респиратора. Избегавати контакт са кожом и слузницама. За време рада не сме се јести, пити, нити пушити. После завршетка рада, руке и лице добро опрати, и истуширати се. Контаминирано радно одело не носити ван радног места и пре поновне употребе треба га опрати.

СКЛАДИШТЕЊЕ И ЧУВАЊЕ: Средство се мора чувати у добро затвореној оригиналној амбалажи, на сувом и прохладном месту, одвојено од хране, пића, хране за животиње и других производа, изван домаћаја дече, нестручних особа и животиња.

ПОСТУПАКЕ СА ОСТАЦИМА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ИСПРАЖЊЕНОМ

АМБАЛАЖОМ: Пrazну амбалажу испрати водом најмање три пута, а остатке од испирања утрошити при третирању. Неупотребљено средство и празну амбалажу предати овлашћеном центру за прикупљање опасног отпада. **Забрањено је поновно коришћење амбалаже средства за заштиту биља или коришћење испражњене амбалаже у неке друге сврхе!**

ПОСТУПАК ИСПИРАЊА АМБАЛАЖЕ:

1. Садржај амбалаже испразнити у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;
2. Додати воду до 1/3 запремине амбалаже;
3. Амбалажу затворити и садржај снажно промућкати;
4. Скинути затварач, а садржај амбалаже сипати у резервоар прскалице и оставити да се оцеди 30 секунди;

Поступак поновити још два пута, с тим да се сваки пут при понављању поступка испирања користи чиста вода, а затим амбалажу пробушити на три места да би се учинила неупотребљивом.

ПОСТУПАК ЧИШЋЕЊА УРЕЂАЈА ЗА ПРИМЕНУ: Потпуно испразнити резервоар уређаја за примену на третираној површини. Резервоар напунити водом и испрати читав систем. Раставити и очистити дизне, филтере и остало. Уређај за примену треба очистити и испрати на површини на којој је третман извршен даље од извора вода (бунари, језера, водотоци, изворишта вода).

ПОСТУПАКЕ У СЛУЧАЈЕВИМА ИСПУШТАЊА СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА У ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не дозволити да средство доспе у дубље слојеве земљишта. Не испуштати средство у канализацију, површинске и подземне воде.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ ПРИ ТРАНСПОРТУ: Обележити место незгоде и упозорити остале учеснике у саобраћају. Одмах обавестити милицију или санитарну инспекцију.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ У СЛУЧАЈУ НЕЗГОДЕ У ЗАТВОРЕНОМ ПРОСТОРУ: Пре уласка у контаминирани простор обући заштитну опрему и ставити филтарску полумаску или маску за заштиту од честица. Просуто средство посути адсорбенсом (песак, пиљевина) и механички покупити у безбедну амбалажу (буре). Опрати контаминирани површину водом и/или смешом воде и детерџента која се такође треба одложити у амбалажу за опасан отпад. Сакупљени отпад предати овлашћеном центру за сакупљање опасног отпада. Након чишћења скинути контаминирани одећу и заштитна средства, а коју опрати са водом и сапуном.

Произвођач не сноси одговорност за недовољно деловање или било какву другу штету насталу услед неправилног складиштења, руковања, примене или погрешне употребе производа.

РОК УПОТРЕБЕ: 2 године, ако се правилно складишти.

Дозвола за промет Министарства пољопривреде и заштите животне средине Р. Србије бр. 321-01-1743/2016-11 од 08.06.2017. године.

ПРОИЗВОДИ И ИЗВОЗИ: ГАЛЕНИКА-ФИТОФАРМАЦИЈА а.д.

Београд-Земун,
Батајнички друм бб
Тел. + 381 11 3072 372

Uvoznici i distributeri za Bosnu i Hercegovinu:

GOLIĆ TRADE d.o.o.

Gradiška, ul. Romanovci bb

Tel: +387 51 890 200

Broj dozvole: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, R. Srpske br. 12.03.3-330-2838/17 od 11.10.2017. godine.

ПРОМУЋКАТИ ПРЕ УПОТРЕБЕ!